DOCUMENT RESUME

ED 324 954 FL 018 937

TITLE Bilingual Dictionary of Mathematical Terms: English-Lao.
INSTITUTION New York State Education Dept., Albany. Bureau of Bilingual Education.
PUB DATE 90
NOTE 48p.
PUB TYPE Reference Materials - Vocabularies/Classifications/Dictionaries (134) -- Guides - Classroom Use - Materials (For Learner) (051)

EDRS PRICE MF01/PC02 Plus Postage.
DESCRIPTORS *Bilingual Instructional Materials; Dictionaries; *English (Second Language); *Lao; Mathematical Concepts; *Mathematical Vocabulary; *Mathematics; Secondary Education; Uncommonly Taught Languages

ABSTRACT

This dictionary was developed for use by Laotian junior high and high school students to assist them in their understanding of mathematics vocabulary and concepts in English. Terminology and definitions are included in English with Lao translations provided directly below each entry. Students may use this publication as a dictionary, a workbook, and a supplement to their English language mathematics textbooks. (JL)

****
* Reproductions supplied by EDRS are the best that can be made *
* from the original document. *
****

ED324954

U.S. DEPARTMENT OF EDUCATION
Office of Educational Research and Improvement
EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION CENTER (ERIC)

X This document has been reproduced as received from the person or organization originating it.

☐ Minor changes have been made to improve reproduction quality.

• Points of view or opinions stated in this document do not necessarily represent official OERI position or policy.

"PERMISSION TO REPRODUCE THIS MATERIAL HAS BEEN GRANTED BY
R. Trombly

TO THE EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION CENTER (ERIC)."

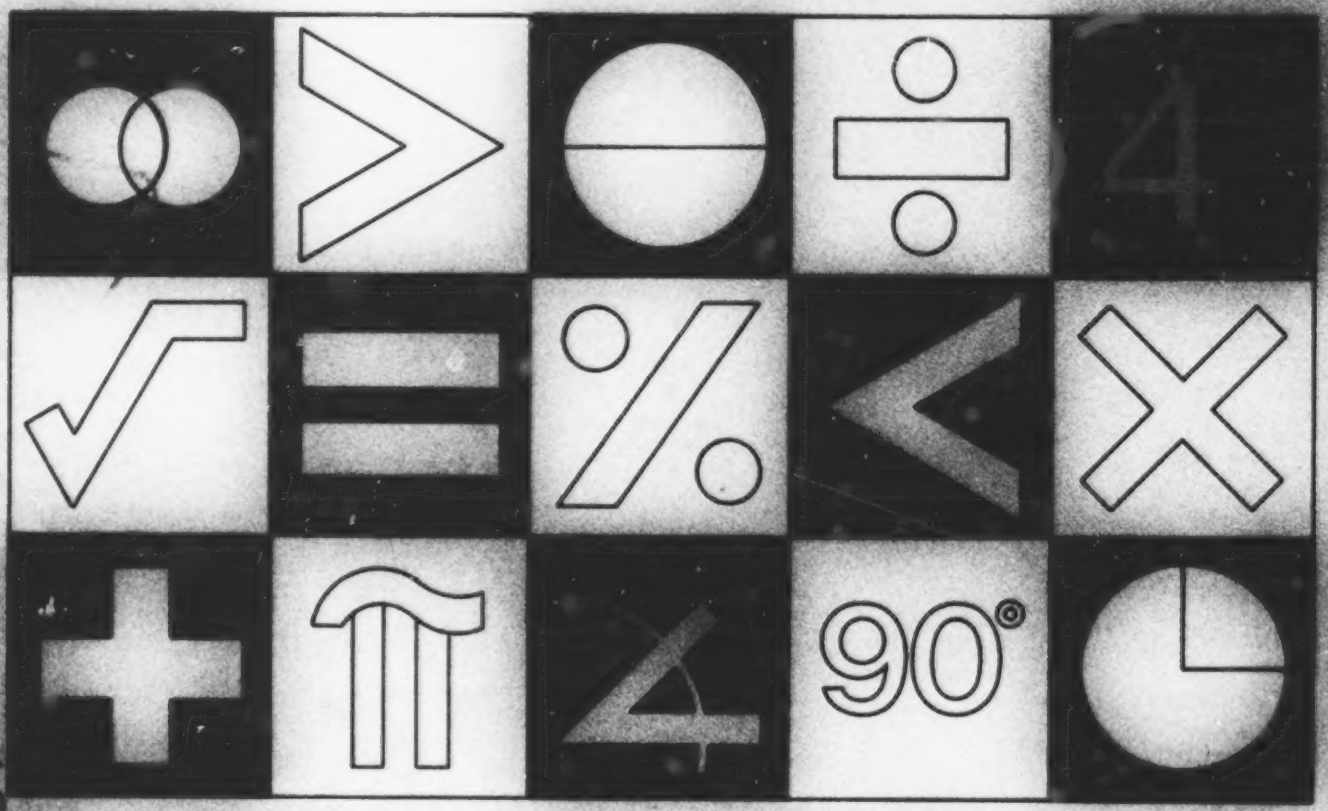
SCOPE OF INTEREST NOTICE

The ERIC Facility has assigned this document for processing to: FL

In our judgment, this document is also of interest to the Clearinghouses noted to the right. Indexing should reflect their special points of view. SE

BILINGUAL DICTIONARY OF MATHEMATICAL TERMS

English-Lao



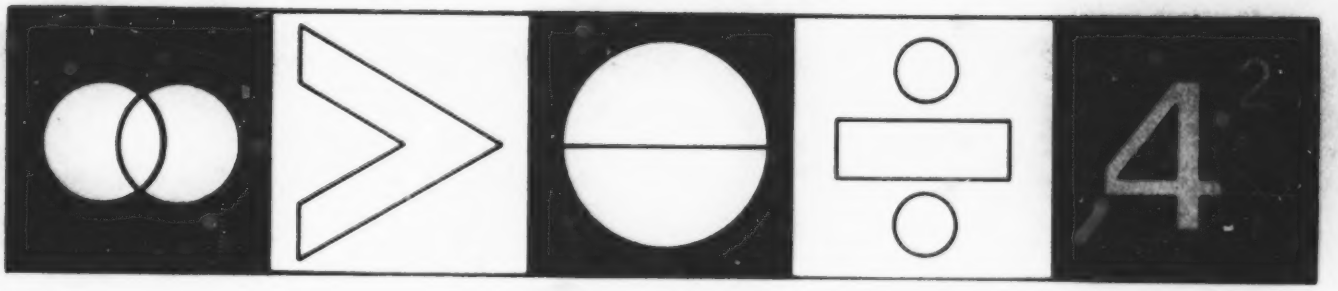
The University of the State Of New York • THE STATE EDUCATION DEPARTMENT
Division of Bilingual Education • Albany, New York 12234

FL018937

ວັດຈະນານຸກົມ ວິຊາ ຄະນິດສາດ ອັງກິດ/ລາວ

BILINGUAL DICTIONARY OF MATHEMATICAL TERMS

English-Lao



The University of the State of New York
THE STATE EDUCATION DEPARTMENT
Division of Bilingual Education
Albany, New York 12234

1986
Reprinted 1990

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of The University

MARTIN C. BARELL, Chancellor, B.A., I.A., LL.B.....Muttontown
R. CARLOS CARBALLADA, Vice Chancellor, B.S.....Rochester
WILLARD A. GENRICH, LL.B.....Buffalo
EMLYN I. GRIFFITH, A.B.,J.D.....Rome
JORGE J. BATISTA, B.A., J.D.....Bronx
LAURA BRADLEY CHODOS, B.A., M.A.....Vischer Ferry
LOUISE P. MATTEONI, B.A., M.A., Ph.D.....Bayside
J. EDWARD MEYER, B.A., LL.B.....Chappaqua
FLOYD S. LINTON, A.B., M.A., M.P.A.....Miller Place
MIMI LEVIN LIEBER, B.A., M.A.....Manhattan
SHIRLEY C. BROWN, B.A.,M.A., Ph.D.....Albany
NORMA GLUCK, B.A., M.S.W.....Manhattan
ADELAIDE L. SANFORD, B.A., M.A., P.D.....Hollis
WALTER COOPER, B.A., Ph.D.....Rochester
GERALD J. LUSTIG, B.A., M.D.....Staten Island
CARL T. HAYDEN, A.B., J.D.....Elmira

President of The University and Commissioner of Education
THOMAS SOBOL

Executive Deputy Commissioner of Education
THOMAS E. SHELDON

Deputy Commissioner for School Improvement and Support
ARTHUR L. WALTON

Deputy Commissioner for Elementary and Secondary Education
LIONEL R. MENO

Assistant Commissioner for School Improvement Services
LESTER YOUNG

Director, Division of Bilingual Education
CARMEN A. PEREZ HOGAN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, or sex in the educational programs and activities which it operates. Inquiries concerning this policy of equal opportunity and affirmative action should be referred to the Department's Affirmative Action Officer, Education Building, 89 Washington Avenue, Albany, New York 12234.

Acknowledgements

The Bilingual Dictionary of Mathematical Terms - English/Lao is an adaptation of an English/Chinese bilingual dictionary originally developed in 1980 by Teresa Kow and Euphine Cheung, under the direction of Jacob C. Wong, who was then Director, Special Projects and Bilingual Education, Community School District 2, New York City.

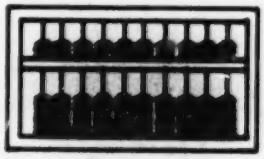
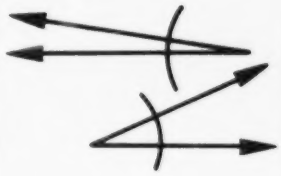
This English/Lao edition of the dictionary was developed by Kingsavanh Pathammavong, Bilingual Social Worker, Arlington County, U.S. Department of Human Services. Boonmy Sengdara, Teacher Aide, Edison Technical High School, Rochester City Schools, assisted in the review of the translation.

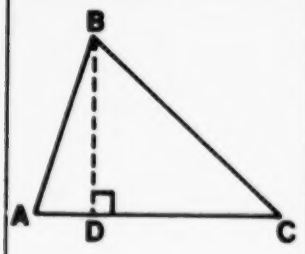
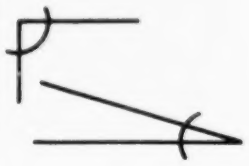
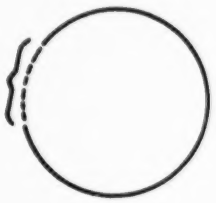
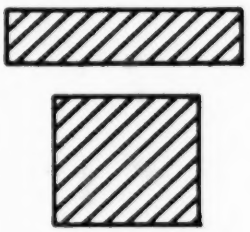
We gratefully acknowledge the assistance of Leroy Negus, Associate, Bureau of Mathematics Education, New York State Education Department, who reviewed the English language definitions and graphics for accuracy.

Ivelisse Ramat, Assistant, Bureau of Bilingual Education, New York State Education Department, coordinated the development of the translation and its review. Jose J. Morales, Associate, Bureau of Bilingual Education, New York State Education Department, coordinated the layout and editing of the text for publication.

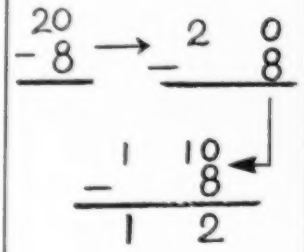
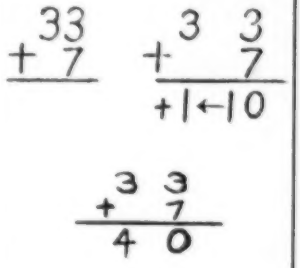
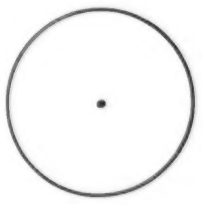
Foreword

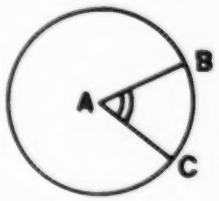
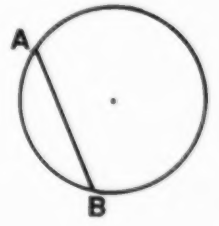
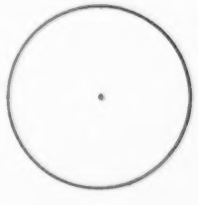
The Bilingual Dictionary of Mathematical Terms - English/Lao was developed for use by Laotian junior high and high school students, to assist them in their understanding of mathematics vocabulary and concepts in English. Terminology and definitions are provided in English, with Lao translations directly below each entry. Students may use this publication as a dictionary, a workbook and a supplement to their English language mathematics textbooks.

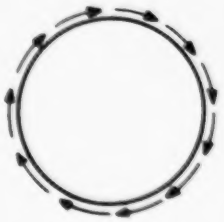
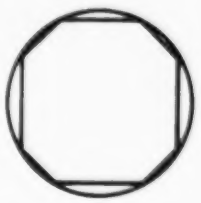
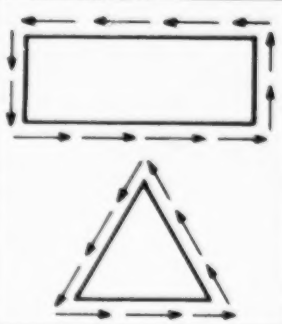
ABACUS ลูกคิด	A calculating device that involves the sliding of beads or counters along a bar. เครื่องมือคำนวณชนิดหนึ่ง ที่มีลูกปัดสอดเรียงอยู่ตามก้านตะแลง.	
ACUTE ANGLE มุมแหลม	An angle smaller than 90 degrees. มุมที่มีขนาดเล็กกว่ามุมฉาก.	
ADD บวก	To combine a set of numbers into a sum. การบวกเลขตั้งแต่สองตัวขึ้นไปเป็นจำนวน.	$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 1 \\ +\,2 \\ \hline 3 \end{array}$
ADDEND เลขที่จะบวก	Any one of a set of numbers to be added. เลขจำนวนหนึ่งที่จะบวกเข้ากัน.	$\begin{array}{r} (1) \\ +\,(2) \\ \hline 3 \end{array}$
ADDITION การบวกเลข	An operation that combines various numbers into one number. การบวกเลขจากจำนวนต่างๆเข้าด้วยกันให้เป็นจำนวนเดียวกัน.	$\underbrace{1+2}=3$

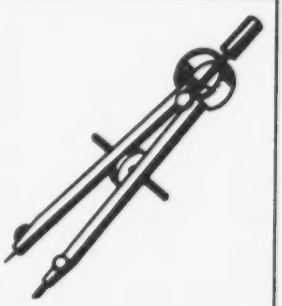
ALTITUDE ระยะสูง	An altitude of a triangle is the line segment drawn from one vertex and perpendicular to the line that contains the opposite side. ระยะสูงของรูปสามเหลี่ยมคือส่วนของเส้นตรงที่ลากจากจุดยอดมุมใดมุมหนึ่งตั้งฉากกับเส้นตรงที่ผ่านด้านตรงข้ามมุมนั้น	
ANGLE มุม	The set of points in the union of two rays which have a common endpoint. เซตของจุดซึ่งเป็นสหภาพของรังสีสองรังสีที่มีจุดปลายร่วมกัน	
APPROXIMATION ประมาณ	One number is an approximation of another number if the first number is suitably "close" (according to context) to the other number. เลขจำนวนหนึ่งเป็นประมาณของอีกจำนวนหนึ่ง ถ้าจำนวนทั้งสองใกล้เคียงกัน	$\frac{22}{7} \simeq 3.14$
ARC เส้นโค้ง	A part of the circumference of a circle. ส่วนโค้งของวงกลม	
AREA พื้นที่	The amount of space inside a closed figure. Area is measured by square units. จำนวนตารางหน่วยที่อยู่ในขอบเขตของรูปปิด พื้นที่วัดเป็นตารางหน่วย	

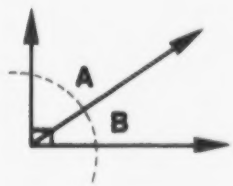
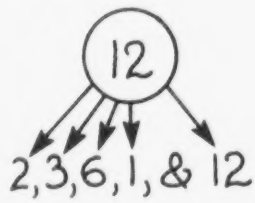
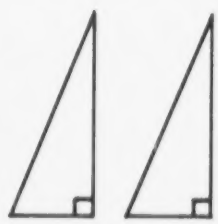
ARRAY อะเรย์	A systematic arrangement of numbers or symbols into tabulated form. ระบบของการประกอบจำนวน หรือการจัดประกอบเข้าในเป็นรูปต่างๆ.	
ASSOCIATIVE PRINCIPLE หลักการของความสัมพันธ์	When adding (or multiplying) three numbers, you can change the grouping, and the sum (or product) is the same. เวลาบวก (หรือคูณ) จำนวนสามโดยบวกต่อกันสามารถย้ายการจับกลุ่มบวก และผลบวกที่ได้ (จำนวน) จะมีค่าเท่ากัน.	$(1+2)+3 = 1+(2+3)$ $3+3 = 1+5$ $(1\times2)\times3 = 1\times(2\times3)$ $2\times3 = 1\times6$
AVERAGE ค่าเฉลี่ย	The number found by first adding all the values in a set and then dividing by the number of values. ผลของการบวกจำนวนทั้งหมดในกลุ่มนั้น แล้วตามด้วยจำนวนที่เราเอามาบวก.	$\begin{array}{r}1\\2\\+\,3\\\hline 6\end{array}$ $3\overline{)\,6}$ (2) 6
AXIOM ความจริง	A proposition that is so clear and evident that it needs no proof. การสะแดงให้เห็นอย่างชัดแจ้งและมีหลักฐานที่ต้องการพิสูจน์.	

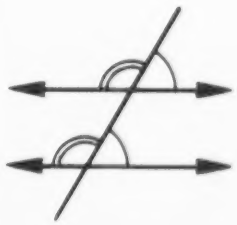
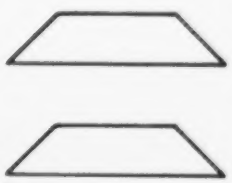
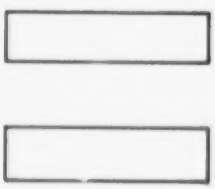
BISECT สองส่วนเท่ากัน	**To divide in half or to find the midpoint.** การแบ่งครึ่งออกเป็นสองส่วนเท่ากัน.	
BORROW การยืม	A commonly used term for the regrouping process involved in certain types of subtraction. เป็นคำที่มักใช้ในการคำนวนการลบโดยจำเพาะในการลบยาวๆ.	
CARDINAL NUMBER เลขลำดับ	The cardinal number of a set is the number of elements that a set contains. เลขลำดับเป็นเลขที่บอกจำนวนสมาชิกในเซต.	0, 1, 2, 3, 4 ...
CARRY การจี	A commonly used term for the regrouping that is involved in addition. เป็นคำที่มักใช้ในการคำนวนการบวก ที่เกี่ยวข้องในการสมเลข.	
CENTER POINT จุดศูนย์กลางวงกลม	A given point in the interior of a circle, such that all the points on the circle are the same distance from the given point. จุดที่สะดวกใช้เป็นจุดศูนย์กลางวงกลม ซึ่งระยะเท่ากันไปยังทุกจุด.	

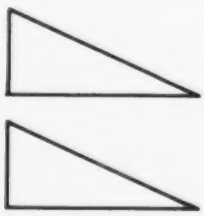
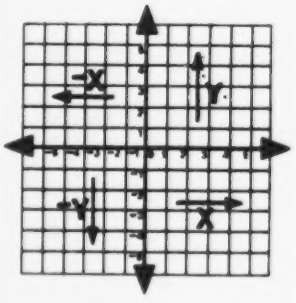
CENTIMETER จังกิเมก	**A standard unit of measurement that is used to measure length in the metric system. (A unit of length; one centimeter is 1/100 meter.)** หน่วยมาตรฐานที่ใช้วัดระยะในระบบเมตริก (หน่วยของระยะ หนึ่งเซนติเมตร ๑/๑๐๐ หรือ หนึ่งจังกิเมก).	
CENTIMETER RULER ไม้บรรทัดจังกิเมก	A ruler marked off in centimeters and millimeters. ไม้บรรทัดที่ตีตามยอดจำนวนของจังกิเมกและมิลลิเมก.	
CENTRAL ANGLE มุมศูนกาง	An angle whose vertex is the center of a circle and whose sides contain two radii. มุมที่ยอดออกจากใจกางของวงกลม จังแต่ละข้างแผ่ออกมีของวงกลม.	
CHORD เส้นระตนาง	A line segment that has its endpoints on the circumference of a given circle. เส้นตรงจากจุดหนึ่งไปตาจุดหนึ่งในวงกลม.	
CIRCLE วงกลม	A set of points, all of which are the same distance from a given point called the center or center point. แผ่นกลุ่มของจุดจำนวนหนึ่ง ที่มีระยะเท่ากันจากหน่อยที่ใกล้ๆใจจังของวงกลมหรือจุดกาง.	

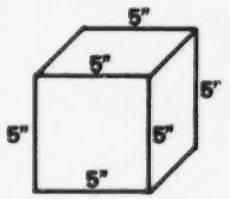
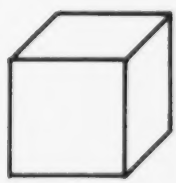
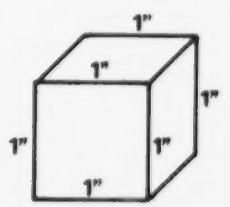
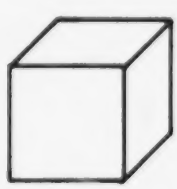
CIRCUMFERENCE ลวงล้อม	The distance around a circle. ละยะล้อมรอวงกลม.	
CIRCUMSCRIBED CIRCLE วงกลมรูบหลายเหลี่ยม	A circle is circumscribed about a polygon when each vertex of the polygon is a point of the circle. วงกลมที่ล้อมรูบหลายเหลี่ยม คือวงละจรของรูบหลายเหลี่ยมบนหมวดจุดบึงของวงกลม.	
CLOSED FIGURE รูบตัน	A figure which, if traced from one of its points, one returns to the original point. รูบอันใดอันนึงถ้าลากไปตามเส้นของมันบนมันจะกลับมาหาจุดเดิมตัน.	
COMMON DENOMINATOR ไกส่วนร่วมกัน	A common multiple of two or more denominators; usually the product of two or more denominators. หมู่นึงของการคูณของไกส่วนสองจำนวนหรือหลาย ๆ จำนวนขึ้นไป .	$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=\frac{4+3}{12}$ $\times$ $=\frac{7}{12}$
COMMON DIVISOR ไกตารางร่วมกัน	When a number is a divider of two different numbers, it is said to be a common divisor of the two numbers. เวลาไกตารกลกถึงนึงหมู่นึงถือตารางของเลกถึงอื่นๆ เลกถึงนั้นจะเรียกว่าหมู่นึงถือตารางร่วมกันของเลกถึงอื่นๆ.	$2\overline{)4}\ 2\ 4$ $2\overline{)6}\ 3\ 6$ 2

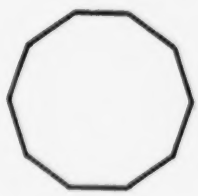
COMMON FACTOR ไกนยกร่วมกัน	A factor of two or more numbers. ไกนยกของสองจำนวนหรือมากกว่านั้น.	$3\times5 = 15$ $2\times5 = 10$ (5)
COMMON MULTIPLE ไกคูณร่วมกัน	A multiple of two or more numbers. การคูณของสองจำนวนหรือมากกว่านั้น.	$3\times4 = 12$ $2\times6 = 12$ $3\times2\times2 = 12$ $2\times3\times2 = 12$
COMMON NAME OF A FRACTION เลขกระจ่วนในรูปที่น้อยที่สุด	A fraction that is equivalent to the given fraction and is in lowest terms. เลขกระจ่วนที่มีจำนวนเท่ากับที่ได้มา ตากแต่อยู่ในจำนวนที่น้อยที่สุด.	$\frac{1}{3} \rightarrow \frac{2}{6}$ $\frac{3}{9} \rightarrow \frac{6}{18}$
COMMUTATIVE PRINCIPLE หลักการจับจ่อน	When solving a mathematical problem the order of the elements does not affect the result in multiplication or addition. ในการแก้ไขปัญหาเลข การต้างเลขจะไม่สำคัญในการคูณและการบวก.	$3\times5 = 15$ $5\times3 = 15$ $2+4 = 6$ $4+2 = 6$
COMPASS คอมแพส หรือ กอมปา	A tool used to draw circles and parts of circles. เครื่องมือใช้สำรับวาดวงกลมและยางส่วนของวงกลม.	

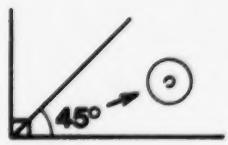
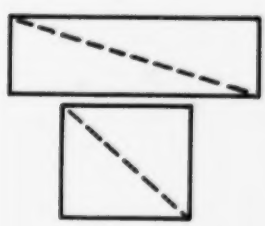
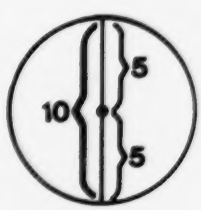
COMPLEX FRACTION เลขภินสัดส่วนที่สะลับจับจอบ	A fraction that has a fraction for its numerator or denominator or both. เลขภินสัดส่วนที่มีเลขเศษส่วนยู่ฮางเต็ว หลือว่าฮางล่าง หลือว่ายู่ทั่วสองฮาง.	$\frac{\frac{3}{2}}{6}$, $\frac{\frac{2}{7}}{\frac{3}{4}}$
COMPLEMENTARY ANGLES มุมคิบถ้วน	Two angles whose sum equals 90°. สองมุมที่สิมเฮ้ากันแล้วเท่ากับ ๙๐ อ๊วสา.	
COMPOSITE NUMBER จำนอนปะสิม	Any natural number greater than 1, that has more than two factors. เลขโดโดโดนึ่งที่ใหย่กว่า ๑ และมีหลายกว่าสองโด ปะกอยกัน.	
CONE ยูยกะจวย	A solid with a circle for its base and a curved surface tapering evenly to an apex so that any point on this surface is in a straight line between the circumference of the base and the apex. ยูยอ๊วมันที่ทางผันอ้อมจอดเฮ้ากันจ๋วดยัดใต้ทางปายแตลม.	
CONGRUENT เท่ากัน	Intuitively, two geometric figures are congruent if they have the same shape and size. ยูยสองอันจะเท่ากัน ถ้ายากมียูยย่างและขนาดเท่ากัน.	

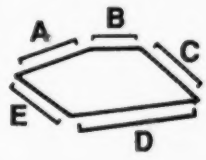
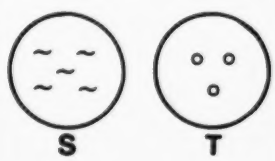
CONGRUENT ANGLES มุมเท่ากัน	Two angles are congruent if they are the same size. มุมสองมุมจะเท่ากัน ถ้าหากว่ามีขนาดเท่ากัน.	
CONGRUENT FIGURES รูปเท่ากัน	Two or more figures that have the same size and shape. รูปสองรูปหรือหลายรูปนั้นจะเท่ากัน ถ้าหากว่ามีขนาดและรูปร่างเท่ากัน.	
CONGRUENT LINE SEGMENTS ส่วนของเส้นเท่ากัน	Line segments that have the same length. ส่วนของเส้นที่มีความยาวเท่ากัน.	
CONGRUENT RECTANGLES รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเท่ากัน	Rectangles with equal lengths and equal widths. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่มีความยาวเท่ากัน และความกว้างเท่ากัน.	
CONGRUENT SQUARES รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสเท่ากัน	Squares whose sides are equal. แม่นรูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านสี่ด้านเท่ากัน.	

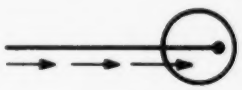
CONGRUENT TRIANGLES รูปสามเหลี่ยมเท่ากัน	Two triangles are congruent if the 3 sides and 3 angles of one are equal to 3 sides and 3 angles of the other. รูปสามเหลี่ยมสองรูปเท่ากัน ถ้าความยาวและความยาวมุมของรูปหนึ่งเท่ากับความยาวและความยาวมุมของรูปสอง.	
CONSTRUCTION การสร้าง	To draw models of particular geometric figures using rulers and compass. ในการสร้างรูปออกแบบที่เกี่ยวกับรูปใดรูปหนึ่งในวิชาเรขาคณิตนั้นจะต้องใช้ไม้บรรทัดและคอมแมส.	
COORDINATE AXES เรขาที่กำหนดไว้	The coordinate axes in a plane are perpendicular number lines used to match each point in the plane with an ordered pair of numbers. The intersection of the axes is the point (o,o). เรขาที่กำหนดอยู่ในระนาบเป็นเส้นจำนวนที่ตั้งฉากกันและจุดอยู่ในระนาบเดียวกัน จุดตัดของเรขากำหนดจุด (o,o).	
COUNT การนับ	To name numbers in regular succession. การนับจำนวนโดยเรียง.	

CUBE ก้อนสี่เหลี่ยม	A solid with six equal, square sides. รูปก้อนสี่เหลี่ยมแม่นรูปที่มีหกด้านเท่ากัน.	
CUBE OF A NUMBER จำนวนคูณของโตเลขสามตัวเอง	The third power of a number. ภาลังสามของโตเลขนั้นเอง.	$3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$ $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$
CUBIC CENTIMETER จั๊วติเมดของก้อนสี่เหลี่ยม	A standard unit of measurement that is used to measure volume in the metric system. A cubic centimeter is shaped like a cube and is one (1) centimeter on each edge. ต๊อหน่วยมาดตะฐานที่ใจ้วัดแหกปะธิมาดในระบ๊บเมดริก คือบักจั๊วติเมดเด๊ก้อนสี่เหลี่ยมที่มีขอบสูวยู่นึงจั๊วติเมดของทุกวงด้าน.	
CUBIC INCH ชินของก้อนสี่เหลี่ยม	A standard unit of measurement that is used to measure volume in the English system. A cubic inch is shaped like a cube and is one (1) inch on each edge, ต๊อหน่วยมาดตะฐานที่ใจ้วัดแหกปะธิมาดในระบ๊บของอังกิด คือบักอินจ์เด๊ก้อนสี่เหลี่ยมที่มีขอบสูวยู่นึงอินจ์ของทุกวงด้าน.	
CUBIC UNIT ต๊อหน่วยสี่เหลี่ยม	A unit of measurement shaped like a cube and used to measure volume. จำนวนคือบักของภาบวัดแหกจั๊วเป้นรูปสี่เหลี่ยม และใจ้วัดแหกเถิงจำนวนปะธิมาด.	

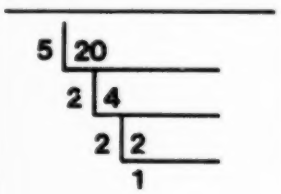
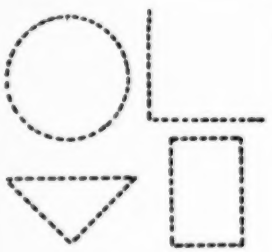
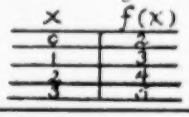
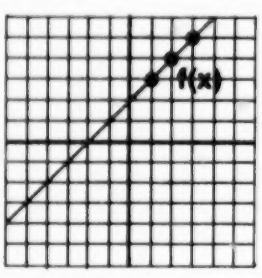
DATA ข้อมูล	Information; usually a set of numbers. ข้อมูล มักกะถือเอาจำนวนหรือตัวเลข.	
DECAGON รูปสิบเหลี่ยม	A polygon with ten (10) sides. รูปสิบเหลี่ยมที่มีด้านเท่ากันด้วย.	
DECIMAL เลขทศนิยม	A numeral that uses place value to name a fractional number. เลขที่ใช้หลักฐานค่าของเลขทศนิยม.	$5\frac{1}{2} = 5.5$
DECIMAL POINT จุดทศนิยม	The dot that is used in the decimal numeral. จุดที่ใช้หมายเลขทศนิยม.	5.555
DECIMETER เดซิเมตร	One tenth (1/10) of a meter, ten centimeters. หนึ่งในสิบของเมตร หรือสิบเซนติเมตร.	

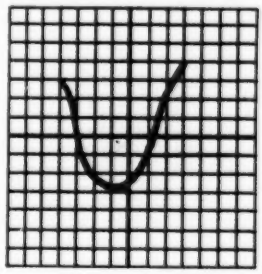
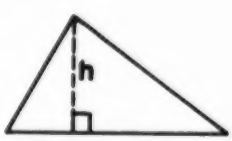
DEGREE อ็วสา	A standard unit of measuring an angle. แม่บถือหน่อยมาถตะฐานของภาบอัถแหหมุม.	
DENOMINATOR โถส่วบ	The bottom numeral of a fraction. เลขที่อยู่ขาวลุ่มของเลขเสถส่วบ.	$\frac{1}{2}, \frac{7}{8}, \frac{3}{4}$
DIAGONAL เส้บขอาวหามุม	A line segment that connects the opposite corners of a rectangle or square. เส้บที่ถุจากมุมถิวกับข้ามของรูบที่หลี่ยมยาวหลือว่า รูบที่หลี่ยมมีมุมถิว.	
DIAMETER เส้บผ่าสูบภาวของอิวมิบ	A line segment that has both endpoints on a circle and passes through the center of the circle. เส้บที่มีจุดปลายทั้งสองเบ้องในอิวมิบ และจับเส้บที่ผ่านจุดสูบภาวของอิวมิบ.	
DIFFERENCE จำบอบต่าวกับ	The number resulting from the subtraction operation. จำบอบที่แม่บพืบของภาบลิบ.	$\begin{array}{r} 12 \\ -\ 4 \\ \hline 8 \end{array}$

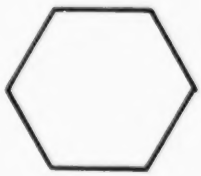
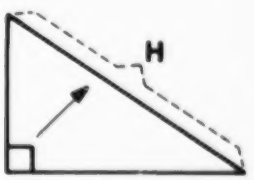
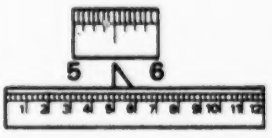
DIGIT ไกเลก	One of the symbols used to write numerals. เลื่องหมายย่างนึ่งในการเขียนไกเลก.	5 4 0
DIMENSION ละยะก้างยาว	The lengths of the various sides or parts of a particular geometric figure. ละยะยาวของข้างต่างๆ หลือว่าพากส่วนของรูปในอีกๆ เรียกละนึดแนวไกแนวนึ่ง.	
DISJOINT SETS กุ่มหยดกัน	Two sets that have no members in common. สองกุ่มหยมไกย่ะกอยอันใดอันนึ่งดีกัน.	
DIVIDEND ไกตาม	A number that is divided by another number; the numerator of a fraction. เลกไกใกไกนึ่งที่ตามใต้ไกอื่น หลือเลกที่อยู่ข้างเหนือของเลกเสกสอน.	$(5) \div 6 = \frac{(5)}{6}$
DIVISION การตาม	The operation in which two whole numbers are renamed to give a quotient and remainder; the operation in which two numbers are renamed to give a quotient. ละบียบนึ่งที่ใจการตามของเลกสองไก หลือย้อนว่า นับที่ได้จากการตาม.	$10 \div 5 = 2$

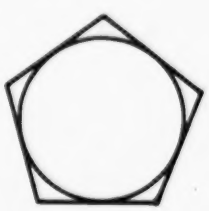
DIVISOR ตัวหารใช้	The number by which the dividend is divided to produce the quotient. The denominator of a fraction. ตัวเลขที่ใช้หารใช้เมื่อจะได้ผลมาจากการหาร ตัวเลขที่อยู่ข้างล่างของตัวเลขเศษส่วน.	$5 \div (6) = \frac{5}{(6)}$
ENDPOINT จุดสิ้นสุดเส้น	A point at the end of a line segment. จุดที่อยู่ปลายสุดของเส้น.	
EQUAL SIGN เครื่องหมายเท่ากัน	The sign used to show that two numerals name the same number. เครื่องหมายใช้ในการแสดงถึงจำนวนของตัวเลขสองตัวที่บอกว่าเป็นตัวเลขเดียวกัน.	=
EQUATION สมมะการ	A statement of equality between two quantities, as shown by the equal sign (=). ระบบของตัวเลขที่แสดงว่าจำนวนของสองข้างเท่ากันโดยเครื่องหมาย (=) เท่ากัน.	$360 \div 10 = 36$
EQUIVALENT FRACTIONS เศษส่วนเท่ากัน	Two or more fractions that name the same fractional number; two fractions that have the same value. เศษส่วนสองตัวขึ้นไปที่มีค่าเท่ากัน.	$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{4}{20}$

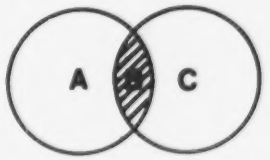
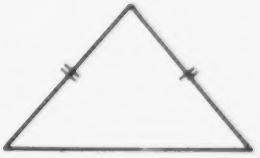
EVEN NUMBER เลขคู่	A multiple of two (2). The first ten even numbers are 0,2,4,6,8,10,12,14,16,18... เลขคู่ของจำนวนนับ: ๐ ๒ ๔ ๖ ๘ ๑๐ ๑๒ ๑๔ ๑๖ ๑๘.....	
EXPANDED FORM การขยาย	To expand a numeral is to express it in powers of 10. เพื่อขยายโดเลขจำนวนใดจำนวนนั้นต้องสนิใน ภาวัง ๑๐.	342 $=300+40+2$ $=3\times100+4\times10+2\times1$ $=3\times10^{2}+4\times10+2\times1$
EXPONENT ละบับอะทับยาย	The numeral that shows how many times a base is used as a factor. โดเลขที่สะแดงเถิงจำนวนตัวที่ฐานของมันถิกคูนใต้ กัน.	$4^{3}=4\times4\times4$
FACTOR ตัวแยก	One of two or more numbers that are multiplied. จำนวนใดจำนวนนั้งที่เลิกลายจำนวนที่แยกออกเพื่อ เอามาคูน.	$20=(5)\times(4)$
FACTOR OF A NUMBER ตัวแยกของเลข	A number that divides into the given number with a remainder of 0. เลขโดนั้งที่ถิกตามใต้แล้วประกอบพันที่มีเศษสูน.	$20\div(5)=(4)$

FACTORING การแยก	Finding all the factors of a number. เพื่อจอกหาทุกๆตัวประกอบของจำนวน.	
FIGURE รูปร่าง	A set of line segments or points, such as an angle, triangle, rectangle, square, circle, or cube. กลุ่มของจุดเส้นตรงอาจจุด เช่นรูปมุมนึ่ง รูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยมถูกยาว รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมัธยม รูปวงกลม รูปกลมสี่เหลี่ยม.	
FRACTION เลขเศษส่วน	A number that stands for part of a set or region; the quotient of two numbers. จำนวนใดจำนวนนึ่งที่สะเนิให้พากส่วนของกลุ่ม พื้นของการหารของเลขสองจำนวน.	$2 \div 5 = \frac{2}{5}$
FUNCTION ฟังก์ชั่น	A relationship between two quantities that is usually shown by a graph, a table, a number pair, or an equation. การพึ่งพันธะหว่างสองจำนวน โดยทั่วไปแล้วจะแสดงในรูปของกราฟ การจับคู่ตารางค่าของ-ตัวเลข หรือสมการทางคณิต. $f(x) = x + 2$ 	
GRAM กรัม	A standard unit of measurement that is used to measure weight in the metric system. A gram equals 1/1000 of a kilogram. หน่วยมาตรฐานที่ใช้ในการชั่งน้ำหนักของระบบเมตริก นึ่งกรัมเท่ากับนึ่งส่วนพันของกิโลกรัม.	

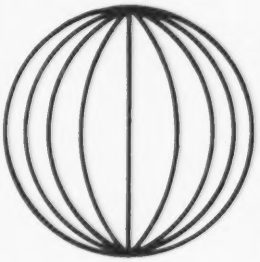
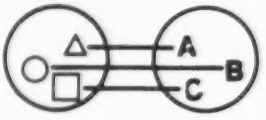
GRAPH ธูบพาย	A pictorial representation of data. ภาพสดงธูบพายของข้มูนต่างๆ.	
GREATER THAN SYMBOL เค็องหมายใหง่กว่า	The sign used to show that one number is greater than another. เค็องหมายใช้ในภาพสะแดงว่าเลกโตนึ่งใหง่กว่าเลกโตอึ่น.	12 > 6
GREATEST COMMON FACTOR เลกใหง่สุดของตัวประกอบ	The largest number that is a factor of a given set of numbers. เลกที่ใหง่กว่าหมู่แม่นโตประกอบของกุ่มของโตเลกที่ใหมา.	12 - 2,3,④,6, 12 16 - 2,④, 8, 16 GCF = 4
GROUPING ภานห้อมโอม	Any collection of objects. ภานห้อมโอมของวัตถุสิ่งใกสิ่งนึ่ง.	
HEIGHT (Altitude) ความสูง (จุกสูงสุก)	The height of a triangle is the distance from any vertex to the opposite side. It is also the segment from any vertex of a geometric figure which is perpendicular to the opposite side. จุกสูงสุกของธูบสามหลี่ยมแม่นระยะจากแจสุกเจ็งข้างกิงกันขาม หลือจะกล่าวว่าแม่นเส้นหยกจากแจสุกของธูบนึงอันที่ตั้งฉากใสข้างกิงกันขาม.	

HEXAGON รูปหกเหลี่ยม	A six-sided polygon. รูปที่มีหกด้าน.	
HINDU-ARABIC NUMERAL ไทเลขฮินดู-อาราบิก	The numerals 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11.... แม่นไทเลข 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10...	
HYPOTENUSE ด้านยาวที่สุดของรูปสามเหลี่ยมถูก.	The side opposite the right angle in a right triangle. ข้างที่กับด้านของมุม ๙๐ องศา.	
IMPROPER FRACTION เลขเศษส่วนที่เศษมากกว่า	A fraction in which the numerator is greater than the denominator. แม่นเลขเศษส่วนที่เลขข้างเหนือกว่าเลขข้างล่าง.	$\frac{4}{3}; \frac{7}{6}; \frac{21}{9}$
INCH นิ้ว	A unit of length. One inch is 1/12 foot. แม่นหน่วยของการวัดแทนความยาว ๑๒ นิ้ว (อินจ์) เท่ากับหนึ่งส่วนสิบสองของฟุต.	

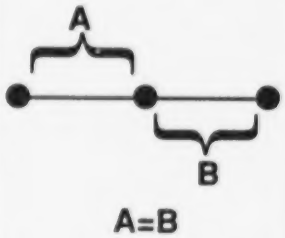
INCH RULER ไม้บรรทัดที่ใช้แทนนิ้ว	A ruler marked off in inches and fractions of an inch. ไม้บรรทัดที่มีเลขหมายนิ้ว (อินช์) และหมายเศษส่วนของอินช์.	
INCREASE เพิ่มขึ้น	The process of becoming larger. แนวทางของการเลื่อนให้ใหญ่ขึ้น.	1, 2, 3, 4...
INEQUALITY ไม่เท่ากับ	In arithmetic a relation indicating that the two numbers are not the same, or that one is greater (or less) than the other. ในคณิตศาสตร์ การพิจารณาที่แสดงว่าเลขสองจำนวนไม่เท่ากับ หรือว่าใหญ่กว่าหรือเล็กกว่าใหญ่.	$3 \neq 5$ $12 > 6$
INSCRIBED CIRCLE วงกลมในรูปหลายเหลี่ยม	A circle totally contained within a polygon. วงกลมอันหนึ่งที่อยู่ในรูปหลายเหลี่ยม.	
INTEGER ไกเลขทั้งหมด	The whole numbers together with their negatives. เลขจำนวนเต็มโดยกับเลขข้างลบ.	-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4...

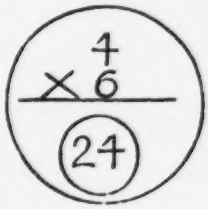
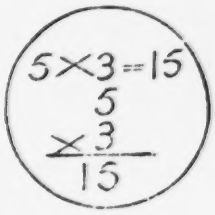
INTERSECTION OF TWO SETS ภาคตัดของสองกลุ่ม	The portion containing objects common to both sets. ส่วนนึ่งซึ่งบรรจุอยู่ในจุดร่วมกันของสองกลุ่ม.	
INVERSE OPERATION ระบบกลับด้าน	An operation which "undoes" the result of a given operation. e.g. Subtracting a number is the inverse operation of adding that number. Dividing by a number is the inverse operation of multiplying by that number. การกระทำในแบบที่กลับด้านกันอย่างตรงกันข้าม ตัวอย่างเช่น การบวกเป็นอย่างกลับด้านกับการลบ การคูณเป็นอย่างกลับด้านกับการหาร.	$8-6=2$ $2+6=8$ $10\div5=2$ $2\times5=10$
IRRATIONAL NUMBER เลขที่ไม่เป็นจำนวนจริง	A real number which is not rational. จำนวนจริงอันที่ไม่ตรงผัน.	$\sqrt{2}, \pi$
ISOSCELES TRIANGLE รูปสามเหลี่ยมสองข้างเท่ากัน	A triangle with two equal sides. รูปสามเหลี่ยมที่มีสองข้างเท่ากัน.	
KILOGRAM กิโลกรัม	A standard unit that is used to measure weight in the metric system. 1 Kg. $\approx$ 2.2 lbs. หน่วยมาตรฐานที่ใช้ในการวัดแรงหนักในระบบเมตริก 1 กิโลกรัม=6.6 ปอนด์.	

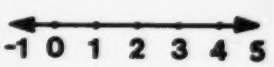
LEAST COMMON DENOMINATOR ไกส่วนร่วมน้อย	The least common multiple of two or more denominators. จำนวนที่น้อยที่สุดที่เป็นผลคูณร่วมของตัวส่วนตั้งแต่สองตัวขึ้นไป	$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}$
LEAST COMMON MULTIPLE ไกคูณร่วมน้อย	The smallest common multiple of a set of numbers. จำนวนที่น้อยที่สุดที่เป็นผลคูณร่วมของไกเลข.	2,3,4,5 LCM is 60
LENGTH ความยาว	The measure of how long a thing is; measurement of anything from end to end; the greatest of the two or three dimensions of anything. การวัดแสดงความยาวของสิ่งของ การวัดแสดงสิ่งใดสิ่งหนึ่งจากส่วนหนึ่งไปหาส่วนหนึ่ง; ความยาวสุดของวัตถุในสองหรือสามของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง.	
LESS THAN SYMBOL เครื่องหมายน้อยกว่า	The sign used to show that one number is less than another. เครื่องหมายใช้ในการแสดงเลขหนึ่งน้อยกว่าเลขอื่น.	12 < 18

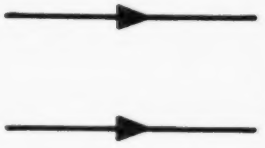
LINE SEGMENT เส้นตอบบว	A part of a straight line having two end points. พากส่วนของเส้นจุดสองเส้นสุด.	
LITER ลิด	A standard unit that is used to measure capacity in the metric system. 1 L ≈ 1.06 qt. แม่บต็อหบอยมาดตะฐานที่ใช้วัดแหภของแหลวในระ- บบเมตริก ๑ ลิด=๑.๐๖ ควดต์.	
LONGITUDE เส้นผ่าหม่วยโลภ	Length, distance east or west on the earth's surface, measured as an arc of the equator (in degrees up to 180 or by the difference in time) between the meridian passing through a particular place and a standard or prime meridian, usually the one passing through Greenwich, England. ความยาวระยะจากฤาอักษรภาคลิตาอันถึภของหม้าดิบ ในภาบวัดแหภที่โด้วผ่านเส้นระหบางของโลภ (จุ้วจะ มีถึว ๑๘๐ อู๊วฆา หลืออาจะมีภาบแถภฤาวเป้นบางๆ ดูวลา) ระหวางจุดสูวสุดมาดตะฐานที่ผ่านหายอนุใด บอนบวหลืออาจุดสูวสุด, โดยสะเพาะแมนจุดบวหที่ผ่าน หาเมืองภริบอิดจ์, ประเหดอังภิด	
LOWEST TERMS จำนวนบ้อยที่สุดของ เสดสวน	A fraction is in lowest terms if the numerator and denominator have no common factor other than 1. เสดเสดส่วนทั่วไดเสูดและไดส่วนที่บอยที่สุด และบ่ สามาดแยภอิภต่ไปไดบอภจาภ ๑.	$\frac{2}{3}, \frac{7}{8}, \frac{11}{31}$
MATCHING LINE เส้นที่เท่ากัน	Lines used to indicate or denote the correspondence between the objects in two sets. เส้นที่ใจบุ่วบอภหลือสะแดวเถิวภาบพ้อพันระหว่างสิ่ว- ของสองย่าว.	

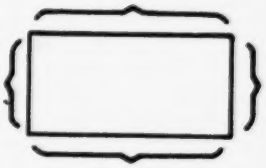
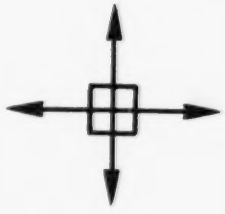
MEAN ความหมาย	An average found by adding all the values in a set and dividing by the number of values. ค่าเฉลี่ยที่ได้จากการบวกค่าของข้อมูลทั้งหมดแล้วหารด้วยจำนวนข้อมูล.	2+4+6 = 12 12 ÷ 3 = (4)
MEASURE การวัด	1. A number indicating the comparison between a given object and a suitable unit. 2. The process of finding the number described above. -ตัวเลขที่แสดงการเปรียบเทียบระหว่างสิ่งของที่เอาใจและจำนวนที่เหมาะสม. -กระบวนการหาจำนวนตามที่กล่าวไว้ข้างต้น.	
MEDIAN เลขฐานกลาง	The middle value after a set has been put in order; if there is no middle value, the median is ½ way between the two middle values. หลังจากที่เรียงข้อมูลจากน้อยไปมากแล้ว ข้อมูลที่อยู่ตรงกลางจะอยู่ตรงกลางพอดี ถ้าหากมีข้อมูลจำนวนคู่ เลขฐานกลางจะอยู่ตรงกลางระหว่างข้อมูลสองตัวที่อยู่ตรงกลาง.	2, 4, 6, 8, 10 (6)
METER เมตร	A standard unit that is used to measure length in the metric system. 1m ≈ 39 in. หน่วยมาตรฐานในการวัดที่ยาวอยู่ในระบบเมตริก. 1 เมตร ≈ 39 นิ้ว.	
METRIC SYSTEM OF MEASUREMENT การวัดที่ยาวอยู่ในระบบเมตริก	A system of weights and measures in which the gram, the meter and the liter are the basic units of weight, length, and capacity respectively. ระบบน้ำหนักและการวัดที่ยาวอยู่ในรูปของ กรัม, เมตร, และลิตร ตามลำดับที่หน่วยพื้นฐานของน้ำหนัก, ความยาว และการบรรจุตามลำดับ.	

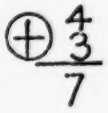
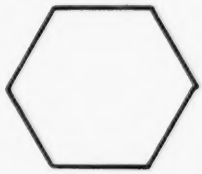
MIDPOINT จุดใจกาง	A point that divides a line segment into two congruent parts. จุดซึ่งแบ่งส่วนของเส้นตรงออกเป็นสองส่วนเท่ากัน.	
MILLIMETER มิลลิเมตร	A standard unit of measurement that is used to measure length in the metric system. A millimeter is equal to 1/1000 of a meter. หน่วยมาตรฐานของการวัดแต่ละชนิดที่ใช้แสดงความยาวอยู่ในระบบเมตริกมีค่าเท่ากับหนึ่งส่วนพันของเมตร.	
MINUS SIGN (-) เครื่องหมายการลบ (-)	(-) used to indicate the subtraction operation, as in 7 - 3 = 4. Read, "7 minus 3 equals 4." ใช้เพื่อแสดงในการลบตัวอย่าง: ๗-๓=๔ อ่านว่า เจ็ดลบสามเท่ากับสี่.	$\begin{array}{r} 7 \\ -\ 3 \\ \hline 4 \end{array}$
MIXED NUMBER เลขปะสม	A numeral made up of a whole number and a fraction and used to name a fractional number. ใดเลขชนิดหนึ่งซึ่งประกอบด้วยเลขเต็มและเลขเศษส่วนหรือเรียกว่าเลขเศษส่วนปะสม.	$3\frac{3}{4}$
MODE เลขนิยม	The number which occurs most frequently in a given set of numbers. เลขที่เกิดซ้ำมากที่สุดในกลุ่มที่กำหนดมา.	76 86 50 76 40 76 → 76

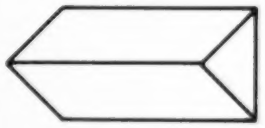
MULTIPLE OF A NUMBER ภาคคูณของจำนวน	The product of the given number and a whole number. ผลของการคูณของจำนวนที่ให้มากับ ๑ และไม่มีเศษหรือเหลือ.	
MULTIPLICATION การคูณ	The operation in which two numbers are renamed to give a product. วิธีการใช้การคูณจำนวนสองจำนวนเพื่อให้ผล.	
DISTRIBUTIVE PRINCIPLE FOR MULTIPLICATION OVER ADDITION หลักการแจกจ่ายสำหรับการคูณและการบวก	(Distributive Principle) This principle is sometimes described in terms of "breaking apart" a number before multiplying. 6 x (20 + 4) = (6 x 20) + (6 x 4) (หลักการแจกจ่าย) ในหลักการนี้จะอธิบายด้วยวิธีการแยกจำนวนก่อนที่จะคูณ. ตัวอย่าง ๖ × (๒๐ + ๔) = (๖ × ๒๐) + (๖ × ๔).	
MULTIPLY คูณ	To rename two numbers as a product. เพื่อให้ได้จำนวนสองตัวคูณกันออกมาเป็นผล.	5×2=10
NATURAL NUMBER จำนวนนับ	Any number in the following set of numbers: (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12.....) จำนวนใดใดในชุดของจำนวนดังต่อไปนี้: (๑, ๒,๓,๔,๕,๖,๗,๘,๙,๑๐,๑๑,๑๒.....)	

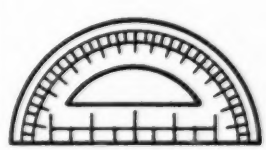
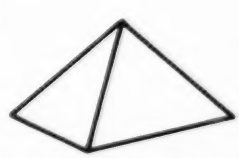
NEGATIVE INTEGER จำนวนลบ	Any negative whole number. เขียวลิยของจำนวนจริง หลิจำนวนที่น้อยกว่าศูนย.	-1, -5, -10, -81..
NEGATIVE NUMBER เขียวลิยของเลก	A number less than 0. เลกที่น้อยกว่า 0.	$-1, -1\frac{1}{2}, -2, -3\frac{1}{2}$
NUMBER LINE เลกตามเส้น	A line with points labeled by numerals. The numbers are in counting order. เส้นที่มจุดหมายด้วยตัวเลก ตัวเลกยู่ในลำดับของการนับ.	
NUMBER SENTENCE ประโยกของเลก	A sentence made up of numerals and a symbol such as the equal sign, the "greater than" symbol, or the "less than" symbol. ประโยกที่ประกอบด้วยโกเลกและเครื่องหมายต่างๆ: เครื่องหมายเท่ากับ, เครื่องหมาย "ใหญ่กว่า" หลิ เครื่องหมาย "น้อยกว่า".	$5 > 2$ $5 = 5$ $5 < 6$ $5 \neq 4$
NUMERAL เครื่องหมายโกเลก	A symbol for a number. เครื่องหมายสำลับเลกโดๆ.	7 4 + 3 5 + 2

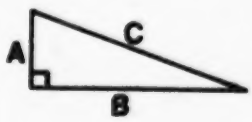
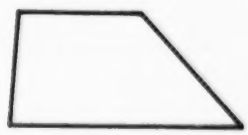
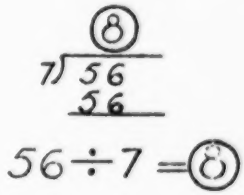
NUMERATOR ເລກຕ່ຳຢູ່ຫາງຕົ້ວຂອງ ຂອງເລກເສດສ່ວນ	The term above the line in a fraction, indicating how many of the specified parts of a unit are taken. ເລກຕ່ຳຢູ່ຫາງຕົ້ວຂອງເລກເສດສ່ວນ ສະແດງວ່າມີຈັກພາກ ສ່ວນຂອງຕົ້ວຫນ່ວຍຕ້ອງການໃຊ້.	$\frac{4}{13}$
OBTUSE ANGLE ມຸມກ້ວາງ	One which is greater than 90° but less than 180°. ມຸມທ້ີໃຫ່ຍ່ກ່ວາ ໜ0 ອົງສາ ແຕ່ນ້ອຍກ່ວາ ໜ80 ອົງສາ.	
ODD NUMBER ເລກຄ່ີ	A whole number that is not even. ໃຫ່ເລກຕ້ົວຫ່ົມ ທ້ີບ່ໍແມ່ນເລກຄູ່.	1, 3, 5, 7, 9, 11...
ORDINAL NUMBER ເລກລ່ຳດ້ັບ	A number used to show order or position, such as first, second, third. ໃຫ່ເລກທ້ີໃຊ້ສະແດງໃຫ້ເຫ້ັນລ່ຳດ້ັບທ້ີ່ອນຂອງໃສ່ນ້ັນ ເຊ່ັນວ່າ ທ້ີ1, ທ້ີ2 ແລະ ທ້ີ3...	
PARALLEL LINES ເສ້ັນຂນານ	Two lines that are in the same plane and do not intersect. ເສ້ັນສອງເສ້ັນທ້ີ່ຂນານໄປຫາງດຽວກ້ັນແຕ່ບ່ໍຕ້ັດກ້ັນ.	

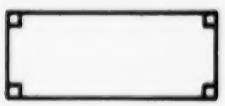
PERCENT % ເປີເຊັນ	A ratio to one-hundred. ອັດຕາສ່ວນຕໍ່ຮ້ອຍ.	$7\% = \frac{7}{100}$
PERFECT NUMBER ໂຕເລກສົມບູນ	A number that equals the sum of all its factors except itself. ໂຕເລກທີ່ມີຜົນປະສົມເທົ່າກັນຢູ່ໃນຕົວປະກອບຂອງມັນ ຍົກເວັ້ນເລກຕົວນັ້ນເອງ.	6 1, 2, 3, 1+2+3 = 6
PERIMETER ລວງອ້ອມ	The distance around a polygon. ຣະຍະອ້ອມຂອງຮູບສີ່ຫລ່ຽມແບນ.	
PERPENDICULAR LINES ເສັ້ນຕັດກັນ	Two intersecting lines that form four right angles. ເສັ້ນສອງເສັ້ນທີ່ມາຕັດແລະຕັດກັນ ຈົ່ງປະກອບຕົວໃຫ້ມີ ມຸມເທົ່າກັນ.	
PI (π) ພາຍ ຫລື	The number found by dividing the circumference of a circle by its diameter. ແມ່ນເລກຈຳນວນນຶ່ງໄດ້ມາໂດຍການຫານລວງອ້ອມ ຂອງວົງມົນດ້ວຍເສັ້ນຜ່າສູນກາງ ຈົ່ງເທົ່າກັບ ນ.ທ.ທ.	

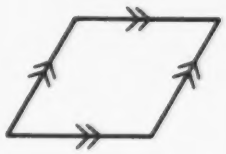
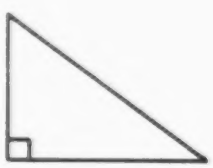
PICTOGRAPH ธูปที่ใช้เป็นเครื่องหมาย	A diagram or graph using pictured objects to convey ideas, information, etc. แผนภูมิหรือกราฟที่ใช้ภาพเป็นเครื่องหมายช่วยบ่งบอกให้ทราบรายละเอียดและข้อมูล.	In the pictograph below, one house represents 1,000 actual houses.
PLUS SIGN (+) เครื่องหมายการบวก	The sign used to show addition. เครื่องหมายที่ใช้บอกให้ทราบการบวก.	
P.M. หลังจากเที่ยง	The second part of a day, from noon to midnight. ช่วงที่สองของวัน เริ่มจากเที่ยงวันไปจนถึงเที่ยงคืน.	
POLYGON รูปหลายเหลี่ยม	A simple closed figure made up of line segments. รูปที่ประกอบด้วยส่วนของเส้นตรง 3 ส่วน.	
POSITIVE NUMBER จำนวนการบวก	A number greater than 0. การที่ใหญ่กว่าการ 0.	1, 2, 3, 4. 5....

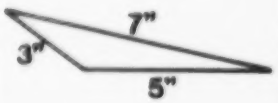
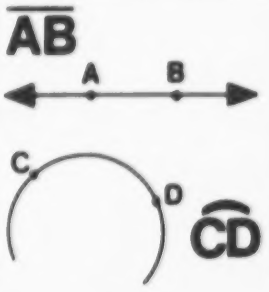
POUND พาว ตลิปอน	A standard unit of measurement that is used to measure weight in the English system. 1 lb. = 16 oz. ชื่อหน่วยมาตราที่ใช้ในการชั่งตวงน้ำหนักของระบบอังกฤษ ๑ พาว = ๑๖ อาวุ์.	
POWER กำลัง ตลิพะลัว	A number multiplied by itself any number of times. (10,000 is the fourth power of 10) คือจำนวนที่คูณด้วยตัวของมันเท่าๆตลายครั้ง. (๑๐,๐๐๐ แมนพะลัวที่สี่ของ ๑๐).	$10,000$ $10^4 = 10\times10\times10\times10$
PRIME NUMBER จำนวนที่แยกย่อยได้	A number that has only two factors - itself and 1. คือเลขที่แยกออกเป็นย่อยได้นอกจากโดยตัวของมันเองและโดย ๑ เท่านั้น.	3, 7, 11, 17,...
PRISM รูปที่มีด้านข้างสามเหลี่ยม	A solid figure whose ends are parallel, polygonal, and equal in size and shape, and whose sides are parallelograms. รูปที่ปลายทั้งสองข้างมีสามเหลี่ยมเท่ากัน และมีเหลี่ยมตามทางยาวขนานกันทั้งสามด้าน.	
PROBABILITY ภาษาคณะบ	The fraction made up of the number of favorable possibilities over the total number of ways an event can occur. เลขเศษส่วนที่ประกอบด้วยจำนวนคณะบสูงสุด ต่อจำนวนโตเลขทั้งหมดที่จะเกิดขึ้น.	

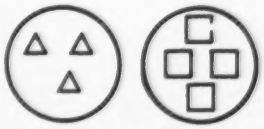
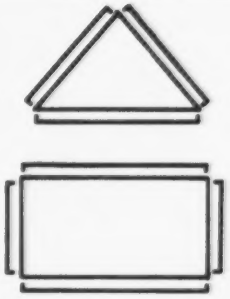
PRODUCT ผะลิดพับ	The answer to a multiplication problem; two or more numbers multiplied together. คำตอบที่แม้ใช้จากภาคคูณเลข จั่วมีเลขสองโต ซลิ ซลายภวาซี่คูณเข้าซากัน.	$\begin{array}{r} 6 \\ \times 8 \\ \hline (48) \end{array}$
PROPER FRACTION เซมาะสิมใบกานขับส่วน	A fraction in which the numerator is less than the denominator. ภากขับส่วนจั่วโตเลกยู่ซางเต้าบ้อยกว่าโตเลกยู่ซางคูม.	$\frac{1}{3}, \frac{5}{8}, \frac{2}{7}$
PROPORTION ดวามสิมส่วน	An equation that shows two ratios are equal. ละบับตั่วเลกซึ่สะแดวว่าสองพากส่วนเซ่ากัน.	$6:2 = 9:3$ OR $\frac{6}{2} = \frac{9}{3}$
PROTRACTOR ไม้บับซัดแซกมุม	A device used for measuring angles. ซรื่องมิใจ้สำบับแซกมุม.	
PYRAMID พิซามิด	A solid whose base is a polygon and whose sides are triangles, having a common vertex. ซากแซลมุดับจั่วซางพันบนขับต้าแจ และซางข้างบับจุบสามซลุมนิยายอับดงอกัน	

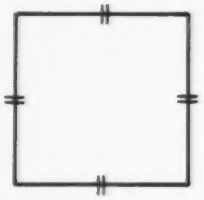
PYTHAGOREAN THEOREM ทฤษฎีของพีทาโก้ร์	For any right angle, the sum of the squares of the lengths of the two legs is equal to the square of the length of the hypotenuse. สำหรับมุมใดๆที่มีขนาดมุม, จำนวนตารางของความยาวของด้านสองข้างของรูปสามเหลี่ยมจะเท่ากับกับตารางของความยาวของด้านตรงข้ามมุมฉาก.	 $A^2+B^2=C^2$
QUADRILATERAL รูปสี่เหลี่ยมด้านไม่เท่ากัน	A four-sided polygon. รูปสี่เหลี่ยมใดๆ.	
QUOTIENT ผลของการหาร	The answer to a division problem; one number divided by another yields a quotient. คำตอบที่ได้จากปัญหาการหารเลข; เลขตัวหนึ่งหารด้วยเลขตัวหนึ่งจะออกมาเป็นผล.	
RADIUS (PLURAL-RADII) รัศมี	The distance from the center of a circle to a point on the circle, half a diameter. ระยะจากจุดศูนย์กลางของวงกลมไปหาจุดใดจุดหนึ่งของวงกลม, ครึ่งหนึ่งของเส้นผ่าศูนย์กลาง.	
RANGE ระยะ	The difference between the largest and smallest values in a set. ความแตกต่างระหว่างจำนวนที่มากที่สุดและจำนวนที่น้อยที่สุด.	set of numbers {2, 7, 9, 11} smallest number / largest number 11 − 2 = 9 Range

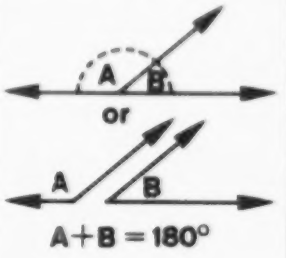
RECIPROCAL OF A NUMBER บั๋วส่วนของวโกดเลภ	The number found by dividing the given number into 1. The product of a number and its reciprocal is 1. ต๊อเลภต๋ีจอภไก้ตามใต้เลภบั๋ว ผิบของภามคูนของวเลภต๊อบันและบั๋วส่วนของวมันผมบ ๑.	$8 \times \frac{1}{8} = 1$
RECTANGLE รูบส๋ีหลอ่มต๋วยาว	A figure with four sides and four right angles. Squares are also rectangles. รูบหมสุอางและมส๋ีมุมต๋ว. รูบส๋ีหลอ่มต๋วมันทันภ์ผมบ รูบส๋ีหลอ่มต๋วจะบดบั๋ว.	
RELATIVELY PRIME NUMBERS เลภท๋ีตามย่ไก้	Two or more numbers that have no common factor other than 1. จำบอบเลภสองจำบอบต๋ีอาตมายภอ่านบ ต๋ียมโดตาม นอภจาภต๊อมันเองและ ๑.	5, 7, 9...
REMAINDER จำบอบต๋เลือ	Part of the answer to a division problem; the difference between the dividend and the product of the quotient and the divisor. พาภส่วนคำตอบของขั้นตาภามตามเลภ; ความแตภ-ตางระหวางโดตามและผิบของภามตาม.	12 3)38 3 8 6 (2)
REPEATING DECIMAL จำบอบเสดต๋ีจ้ำดิบ	A decimal with a group of digits that repeat infinitely to the right of the decimal point. จำบอบเสดต๋ีจ้ำดิบจบยมตสบสุด.	6.66 3)20 18 20 18 20

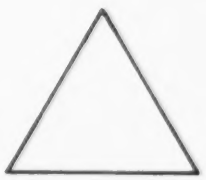
RHOMBUS รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน	A parallelogram with four congruent sides. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนที่มีด้านยาวเท่ากัน.	
RIGHT ANGLE มุมฉาก	An angle that has the measurement of 90°. มุมฉากคือมุมที่มีการวัดแบบได้ ๙๐ องศา.	
RIGHT TRIANGLE รูปสามเหลี่ยมฉาก	A triangle that has one right angle. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมหนึ่ง ๙๐ องศา.	
ROMAN NUMERAL เลขโรมัน	A numeral made up of some of these symbols: I, V, X, L, C, D, M. เลขที่ประกอบจากสัญลักษณ์ต่อไปนี้:	I II III IV V VI VII VIII IX X
ROUNDING A NUMBER การปัดจำนวน	Giving an approximation for a number. การคำนวณค่าของจำนวนโดยปัดให้สั้นลง.	3.934 → 3.93 3.937 → 3.94

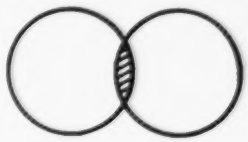
SCALE DRAWING แต้มธุบมาตราส่วน	A drawing in which each ratio between a real length and the drawn length is equal to every other such ratio. ธุบแต้มซึ่งแถละอัตราส่วนยู่ระหว่างภาวยาวจิงกับภาวยาวทุภาตราและลวายาวที่แต้มบนต่ำกันกับทุภวอัตราส่วนอื่นๆ.	
SCALENE TRIANGLE มาตราส่วนสามหลี่ยม	A triangle which does not have a pair of congruent sides. ธุบสามหลี่ยมที่ยมสองข้างต่ำกัน.	
SCIENTIFIC NOTATION เลี่ยวหมายทางอิทะยาสาด	A number is said to be written in scientific notation if it is indicated as a product of a number between 1 and 10, and a power of 10. โกเลภที่ภาวยธบไว้หมายแบบอิทะยาสาด ถ้าหากว่ามันสะแดงเฉิ่งคับยองโกเลภระหว่าง ๑ และ ๑๐ แลวกำลัง ๑๐.	$5,000 = 5 \times 10^3$
SECOND อันที่	A standard unit of measurement that is used to measure time in the English and metric systems. จำนวนพื้นฐานที่ใจ้วัดแทยองเวลาในระบ็บอังกิดและระบ็บเมตริก.	
SEGMENT พากส่วน	Two points on a line and all the points on that line that are between the two points. สองจุดหยู่ห่วงสั้น และจุดหยู่ห่วงสั้นทั่วหมด.	

SEQUENCE ลองกัน	A collection or set of numbers given in a specific order. Such numbers are commonly given according to some rule or pattern. ภานสะสีมหลิอาจำนอนติอเลกตี่ยูอกุใต้ดเป็นลำดับโดย สะเพาะ. จำนอนออกติอเลกถ้ากาอมักจะบอกใต ตามกิดเกนหลิอาตามแยบ.	
SET กุ่ม	A collection of objects, ภานสะสีมสิ่งของจะบิดใกจะบิดนิ่ง.	
SIDE ทาวข้าว	One of two or more line segments that are part of an angle, triangle, or other straight-sided figure. นิ่วหลิเสองหลิสามพากส่วนของเส้นหดเป็นพากส่วนของ มุม, รูบสามหลุม, หลิรูบอนๆ ทมเส้นจุทาวยาว.	
SIMILAR FIGURES รูบค้ายคลัน	Two or more figures that have the same shape but not necessarily the same size. สองรูบหลิอาหลายกอาหมรูบร่างคลันแต่ยจำเป็นจะ- ตองมี ขนาดสองกัน.	
SIMPLEST FORM OF A FRACTION เลกเสกส่วนหนอยหสุด	A fraction is in its simplest form if its numerator and denominator are relatively prime. เลกเสกส่วนจะอยู่ในรูบร่างหว่ายถ้าตัวกอาจำนอนเลก ตี่อยู่ข้างหัวและจำนอนเลกตี่อยู่ข้างล่างหากเป็นเลกดู.	

SQUARE รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส	A figure with four right angles and with four sides of equal length. รูปสี่เหลี่ยมที่มีมุมฉากสี่มุมและมีความยาวเท่ากัน.	
SQUARE CENTIMETER ตารางเซนติเมตร หรือ เซนติเมตรจัตุรัส	A standard unit of measurement that is used to measure area in the metric system. A square centimeter is shaped like a square and measures 1 centimeter on each side. หน่วยมาตรฐานของการวัดที่ใช้วัดพื้นที่ในระบบของเมตริก ตารางเซนติเมตรจะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่ มี เซนติเมตรทุกด้าน.	
SQUARE INCH ตารางนิ้ว หรือ นิ้วจัตุรัส	A standard unit of measurement that is used to measure area in the English system. A square inch is shaped like a square and measures 1 inch on each side. หน่วยมาตรฐานของการวัดที่ใช้วัดพื้นที่ในระบบของอังกฤษ ตารางนิ้วจะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีนิ้วทุกด้าน.	
SQUARE NUMBER (PERFECT) จำนวนกำลังสอง	Any number which is a product of a number times itself. จำนวนใดก็ตามที่เกิดจากการคูณตัวของมันด้วยตัวของมันเอง.	The first twelve perfect square numbers are.... 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144.....
SQUARE UNIT หน่วยของกำลังสอง	A unit of measurement shaped like a square and used to measure area. หน่วยในการวัดที่เขียนให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส.	

STANDARD UNIT OF MEASUREMENT หน่วยของการวัดแบบมาตรฐาน	**A measurement unit whose size everyone has agreed upon.** หน่วยของการวัดแบบที่ทุกคนยอมรับว่ามีขนาดเท่ากัน	
SUBTRACTION การลบ	The operation in which two numbers are renamed to give a difference. การลบคือการหาผลต่างของจำนวนสองจำนวน	$\begin{array}{r} 55 \\ -\ 23 \\ \hline 32 \end{array}$
SUM ผลบวก	The answer to an addition problem; two or more numbers added together. ผลบวกของการบวกคือคำตอบที่ได้จากการนำจำนวนตั้งแต่สองจำนวนขึ้นไปมาบวกกัน	$\begin{array}{r} 5 \\ +\ 3 \\ \hline 8 \end{array}$
SUPPLEMENTARY ANGLES มุมที่รวมกันได้ 180 องศา	Two angles (not necessarily adjacent) whose sum is equal to a straight angle or 180°. สองมุม (ซึ่งจำเป็นต้องติดกัน) ที่มีผลบวกเท่ากับมุมตรง หรือ 180 องศา	
TALLY MARK เครื่องหมายนับจำนวน	A simple system of writing numerals in which one mark stands for each object counted. ระบบง่ายๆของการเขียนตัวเลข ที่การทำเครื่องหมายอันหนึ่งจะแทนสิ่งของหนึ่งสิ่งที่ถูกนับ	𝍸 // = 7

THEOREM ทฤษฎี	A statement which needs proof. Postulates and other theorems can be used for proof. คำกล่าวที่ต้องการการพิสูจน์.	
TIMES SIGN (x) เครื่องหมายคูณ (x)	The sign used to show multiplication. เครื่องหมายใช้ในการคูณ.	$4 \otimes 7 = 28$
TRAPEZOID รูปสี่เหลี่ยมคางหมู	A quadrilateral which has only two parallel sides. รูปสี่เหลี่ยมที่มีด้านขนานกันเพียงคู่เดียว.	
TRIANGLE รูปสามเหลี่ยม	A three-sided polygon. รูปสามเหลี่ยมที่มีสามด้านเท่ากัน.	
UNION OF TWO SETS การรวมของสองกลุ่ม	A set which contains all the members of two sets and no other members. เป็นกลุ่มที่ประกอบด้วยสมาชิกของกลุ่มทั้งสอง และไม่มีวัตถุใดอื่นที่ไม่ใช่สมาชิกของกลุ่มนั้น	

UNIT หน่วย	An amount or quantity adopted as a standard of measurement. แม่บจำนอนใดจำนอนนึ่งที่ได้รับเลือกให้เป็นมาตรฐานในการวัดแสดงว่า.	
VENN DIAGRAM รูปสะแดงของว่านเวียน์	Diagrams which use circles to represent sets. รูปที่ใช้วงกลมเพื่อสะแดงให้เห็นถึงกลุ่มต่างๆ.	
VERTEX จุดสูงสุด	The point that the two rays of an angle have in common. จุดที่มีจอมมักจุดร่วมกัน.	
VOLUME ปะริมาณ	The amount of space inside a solid figure. Volume is measured in cubic units. จำนวนของลูกบอกหน่วยที่อยู่ภายในของรูปใดรูปนึ่งที่เป็นของแข็ง ปะริมาณวัดแสดงโดยหน่วยของลูกบาศก์ เช่น ลูกบาศก์ฟุต.	
WHOLE NUMBER ไกเลขทั้งหมด	A number that belongs to the set 0,1,2,3,4... ไกเลขที่มีอยู่ในกลุ่ม 0,๑,๒,๓,๔,๕,๖,.....	

YARD หลา	A standard unit of measurement that is used to measure length in the English system. 1 yd. = 3 ft. หน่วยวัดมาตรฐานที่ใช้วัดระยะยาวในระบบอังกฤษ. ๑ หลา = ๓ ฟุต.	

END

U.S. Dept. of Education

Office of Education
Research and
Improvement (OERI)

ERIC

Date Filmed

March 29, 1991